

BROSSE DE DESHERBAGE
DMO-2
Nouveau modèle



La nouvelle brosse de désherbage DMO 2 bénéficie de près de 30 ans d'expérience et a été développée et conçue par les ingénieurs du bureau d'étude et l'aide de la CAO/DAO, comme toutes les machines de cette gamme depuis plus de 20 ans. De **nombreuses et importantes évolutions** ont été apportées et seront fortement appréciées par les utilisateurs professionnels.

Une seule et unique machine :

- avec **deux types de brosses** (type « plateau » et type « roue ») sans remplacement de pièces autres que la brosse elle-même et son capot ;
- pour un **usage** autant à **droite** qu'à **gauche** dans le sens de circulation ;
- pour **désherber** ou **balayer**, avec tous types de brosses adaptables (filet d'eau, pavés, bordure, trottoir, en désherbage et/ou en balayage) ;
- avec **télescope** (+1m) et **roue de jauge auto-directionnelle de grand diamètre** (380 mm) associée à une course verticale importante (400 mm) : possibilité de balayer un trottoir même en cas de différence de niveau par rapport à la voirie ;
- avec **double sens de rotation de la brosse** à commande électrique : plus de flexibilité d'utilisation.



Robustesse améliorée :

- Utilisation de **composants hydrauliques de haute qualité** et affichant de **hautes performances.**
- **Un seul pivot** : réduction des jeux et une **excellente longévité** de la machine.

3 réglages de position :

- **Inclinaison vers l'avant** par le 3ème point hydraulique (fourni avec la machine)
- **Inclinaison latérale** par vérin hydraulique et pivot unique
- **Déport de la machine** par télescope monté sur plaques de glissement

...tant à droite qu'à gauche par rapport au sens d'avancement, grâce à la réversibilité de la machine (deux possibilités d'attelage).



Machine compacte :

A l'avant, avec 98 cm de longueur, la machine dépasse à peine du tracteur, pour une meilleure sécurité lors des déplacements.

Le **groupe hydraulique**, indépendant du porteur, avec réservoir hydraulique de grande capacité, compact et étroit, est **porté sur le relevage 3-points arrière du tracteur**. (A noter, **distributeur hydraulique multiéléments**, avec distributeur de réserve pour fonction supplémentaire éventuelle : relevage avant, sur plaque Smith ou Setra, …).

La prise de force est utilisée exclusivement au régime 540 tr/min : la vitesse de rotation de la brosse est directement proportionnelle au régime moteur du tracteur. Le tracteur est utilisé à bas régime, pour réduire la consommation, ainsi que les émissions sonores et augmenter le confort.

Boîtier de commandes électriques ergonomique

Toutes les **commandes** de la machine, y compris celles du rétroviseur double, sont **regroupées** sur un boîtier de commande à disposer dans la cabine du tracteur.



Une connexion robuste (fiches et prise à 24 broches étanches à l'eau et à la poussière) permet de déconnecter le boîtier de commande pour le garder dans la cabine quand la machine n'est pas utilisée.



Capotages et limiteurs de projection efficaces :



Les **brosses** de type ***plateau***, pour le **balayage** et le **désherbage**, sont complétées d'une bavette de caoutchouc montée sur un support robuste pour limiter les projections quand la brosse projette vers le bas-côté, et pour mettre la terre en andain quand le sens de rotation amène la matière vers la route.

Les **brosses** de type ***roue*** sont recouvertes d'un **déflecteur oscillant par vérin hydraulique**, pour permettre de réaliser un cordon avec la matière enlevée, de l'étaler sur le bas-côté, ou de la mettre en cordon côté route, selon le sens de rotation choisi.

 

Sécurité optimalisée :

Un **rétroviseur double**, à **réglages de positions électriques** réalisables depuis le poste de conduite, permet au chauffeur d'avoir une vue optimale sur l'avant autant que sur l'arrière de la brosse :



- aucun risque de collision avec un élément extérieur,
- meilleure qualité de travail, confort amélioré,
- longévité de la brosse augmentée

La face arrière plane du groupe hydraulique situé à l'arrière, est recouverte de striures rouges et blanches. Un support pouvant recevoir des panneaux d'indication des travaux sur la voirie est prévu d'origine.



Les béquilles de dépose restent sur la machine au travail afin d'éviter les déplacements inutiles et permettant le dételage à tout moment.

La machine est livrée avec manuel d'utilisation, d'entretien et catalogue pièces de rechange en français.

Un certificat de conformité à la directive machines CE en vigueur est délivrée avec la machine.

Tableau des caractéristiques :

Dimensions hors tout	L x l x h (m)



Groupe hydraulique (à l'arrière) Ensemble balayeuse (à l'avant)	0,70 x 1,00 x 1,00 0,98 x 2,33 x 1,30 (avec brosse plateau) 0,98 x 2,50 x 1,30 (avec brosse roue)
Contenance du réservoir d'huile hydraulique	120 litres
Entraînement prise de force	540 tr/min
Alimentation électrique De série En option	 12 Volt 24 Volt
Masses Groupe hydraulique (arrière) ensemble brosse (avant)	(kg) 240 kg 400 kg
Catégorie d'attelage Groupe hydraulique (arrière) ensemble brosse (avant)	 ISO cat. III ISO Cat. III
Diamètre maxi brosse type plateau Diamètre maxi brosse type roue	800 mm 750 mm
Régimes de rotation Balayage Désherbage	Ajustable en continu par variation du régime PTO À partir de 80 rpm Jusqu'à 200 rpm

Equipements proposés en option :

- Équipement électrique 24 V (au lieu de 12 Volt)
- Fourniture sans groupe hydraulique (Attention ! Uniquement possible si le tracteur est capable de délivrer 30 à 50 l/min d'huile hydraulique, à une pression de 210 bars, et d'alimenter un moteur hydraulique en continu sans risque d'échauffement de l'huile.

